

AKUMULATORU BATERIJAS IETILPĪBAS APRĒĶINS

Nr.	UAS sistēmas komponents	Gaidīšanas režīmā,mA	Trauksmes režīmā,mA	Skaits, gab.	Kopā	
					Gaidīšanas režīmā,mA	Trauksme s režīmā,mA
1	Signalizācijas panelis, ADR-3000	95,000	220,00	1	95,000	220,000
2	Tīkla karte, NET-3000	120,000	120,00	0	0,000	0,000
3	Tīkla karte, LON-3000	10,000	10,00	0	0,000	0,000
4	Ieejas modulis, ADR-812A	0,150	2,10	0	0,000	0,000
5	Ieejas/izejas modulis ADR-823A	0,300	2,80	6	1,800	16,800
6	8 izejas modulis ADR-828A	0,390	3,00	2	0,780	6,000
7	Izolators, LI-3000	2,200	4,00	27	59,400	108,000
8	Dūmu signāļdevējs, TFO-440A	0,029	2,60	176	5,104	457,600
9	Siltuma signāļdevējs,TFH-220A	0,020	2,60	7	0,140	18,200
10	Trauksmes poga, TPB-800ARE	0,120	2,00	37	4,440	74,000
11	Trauksmes signālierīce	0,000	80,00	53	0,000	4240,000
Summāra strāva, mA:					166,664	5140,600
Summāra strāva, A:					0,167	5,141

Aprēķins:

Atbilstoši LVS CEN/TS 54-14 prasībām, formula akumulatoru kapacitātes aprēķinam -

$E=(I_1 \times T_1+I_2 \times T_2)\times 1.25, [Ah].$

E - nepieciešamā akumulatora kapacitāte, [Ah];

I₁ - summāra strāva gaidīšanas režīmā, [A];

T₁ - minimālais laiks gaidīšanas režīmā, [h];

I₂ - summāra strāva trauksmes režīmā, [A];

T₂ - minimālais laiks trauksmes režīmā, [h];

1.25 - akumulatora novecošanas koeficients.

Saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14 p.A.6.7.3. prasībām, minimālo laiku gaidīšanas režīmā iespējams samazināt no 72 līdz 30 stundām, ja maksimālais remonta darbu periods ir mazāks par 24 stundām. Minimālais laiks trauksmes režīmā ir 30 minūtes (0.5h).

$E=(0,167\times 30+5,141\times 0.5)\times 1.25=9,46[Ah].$


Izvēlēta akumulatoru kapacitāte - 12Ah/24V (2gab.12Ah/12V).

MATERIĀLU UN IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA

Nr.	Iekārtu un materiālu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
Automātiska ugunsgrēka signalizācija				
1	Adrešu kontrolpanelis (4 cilpas) EN54-2	kmpl.	1	Telefire ADR-3000/4
2	Akumulators 12V/12Ah	gab.	2	
3	Adrešu dūmu detektors EN54-7	gab.	176	Telefire TFO-480A
4	Adrešu siltuma detektors EN54-5	gab.	7	Telefire TFH-220A
5	Adrešu trauksmes poga EN54-11	gab.	37	Telefire TPB-800
6	Detektoru baze	gab.	183	Telefire TFB-180
7	Adrešu ieejas/izejas modulis	gab.	6	Telefire ADR-823A
8	Adrešu 8 izejas modulis	gab.	2	Telefire ADR-828A
9	Adrešu līniju izolators	gab.	27	Telefire LI-3000
10	Montāžas kārbu moduļiem	gab.	33	Telefire AIB-800ASRE
11	Sirēna iekšēja	gab.	52	
12	Sirēna ar strobu arēja	gab.	1	
13	Ugunsdrošības signalizācijas kabelis 1x2x0.8 E30	m.	3700	JE-HH FE180 E30 1x2x0,8
14	Elektrokabelis E30 3x1.5	m.	300	NHXHFE180/E30 3x1.5
15	Automats 1B10A	gab.	1	
16	PVC caurule d20	m.	370	
17	Štrabu griešana	m.	732	
18	Ugunsdrošas montāžas putas	gab.	4	MAKROFLEX FR77
19	Montāžas paligmateriāli	kmpl.	1	
20	Sistēmas palaišana un nodošana ekspluatācijā	kmpl.	1	
21	Personāla apmācība	kmpl.	1	
22	Izpildedokumentācijas izgatavošana	kmpl.	1	
Rezerve				
23	Adrešu dūmu detektors EN54-7	gab.	18	Telefire TFO-480A
24	Adrešu siltuma detektors EN54-5	gab.	1	Telefire TFH-220A
25	Adrešu trauksmes poga EN54-11	gab.	4	Telefire TPB-800ASRE
26	Detektoru baze	gab.	19	Telefire TFB-180
27	Adrešu līniju izolators	gab.	3	Telefire LI-3000

PIEZĪMES:

Visu iekārtu un materiālu ražotājus var aizstāt pret vienlīdzīgiem, iepriekš saskaņojot ar projektētāju un pasūtītāju.

<div><div><div><div>BALTEx</div><div>GROUP</div></div></div><div>Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv</div></div>				Pasūtītājs: Daugavpils pilsētas dome Reģ. Nr. 90000077325			Pasūtījuma Nr. 15RAIP8												
				Daugavpils 3. pirmsskolas izglītības iestādes energoefektivitātes paaugstināšana un fasāžu apdare Raipoles ielā 8, Daugavpilī.															
AMATA NOSAUKUMS				AKUMULATORU BATERIJAS IETILPĪBAS APRĒĶINS															
VĀRDS, UZVĀRDS																			
PARAKSTS																			
DATUMS																			
Būvproj.vad.																			
Būvproj.daļas.vad.				A.RABŠA		11.2015.		ARHĪVA REĢISTRĀCIJAS NR.		RASĒJUMA MARKA		STADIJA		MĒROGS		LAPA		LAPAS	
Izstrādāja										UAS-8		BP		BM		8		8	
Izstrādāja				M. Kozlova		20.09.15													
Izstrādāja																			